

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
14 juillet 2005 (14.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/063627 A3

(51) Classification internationale des brevets :  
C01F 7/00 (2006.01) C01B 13/36 (2006.01)  
C01B 33/193 (2006.01) C08K 3/22 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/003354

(22) Date de dépôt international :  
22 décembre 2004 (22.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0315173 22 décembre 2003 (22.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : RHO-  
DIA CHIMIE [FR/FR]; 26 quai Alphonse Le Gallo,  
F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : FOULON,  
Michel [FR/FR]; 50 avenue du Général Leclerc, F-77360  
VAIRES sur MARNE (FR). STELANDRE, Laurence  
[FR/FR]; 31 rue Jules Delcenserie, 59700 Marcq en  
Baroeul (FR).

(74) Mandataires : DELENNE, Marc etc.; Rhodia Services,  
Direction de la Propriété Industrielle, 40 rue de la Haie Coq,  
F-93306 AUBERVILLIERS CEDEX (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP,  
KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,  
PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,  
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

(88) Date de publication du rapport de recherche  
internationale: 17 août 2006

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: SILICA-INTERCALATED HYDROTALCITE, AND USE THEREOF AS A CHARGE IN POLYMER COMPOSI-  
TIONS

(54) Titre : HYDROTALCITE INTERCALEE SILICE ET UTILISATION COMME CHARGE DANS DES COMPOSITIONS  
DE POLYMERES

(57) Abstract: The invention relates to hydrotalcite intercalated by precipitated silica, and to the use thereof as a charge in a polymer  
composition. The invention also relates to polymer compositions comprising one such charge, and to finished articles based on such  
compositions.

(57) Abrégé : L'invention concerne de l'hydrotalcite intercalée à l'aide de silice précipitée et son utilisation comme charge dans une  
composition de polymère(s). Elle est également relative aux compositions de polymères comprenant une telle charge et aux articles  
finis à base de telles compositions.

WO 2005/063627 A3